Kannettavan tietokoneen käyttöopas

Johdanto

Onnittelut tämän laadukkaan kannettavan tietokoneen hankinnasta. Toivotamme sinulle miellyttäviä hetkiä tämän erinomaisen kannettavan tietokoneen kanssa. Tietokone on testattu perinpohjaisesti, ja maineemme luotettavana ja laadukkaana valmistajana takaa miellyttävän käyttökokemuksen.

Pakkauksen purkaminen

Avaa ensin pakkaus ja tarkista sen sisältö huolellisesti. Jos jokin osa on vaurioitunut tai puuttuu, ota välittömästi yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään. Säilytä laatikko ja pakkausmateriaalit siltä varalta, että joudut lähettämään laitteen myöhemmin. Pakkauksen tulisi sisältää seuraavat nimikkeet:

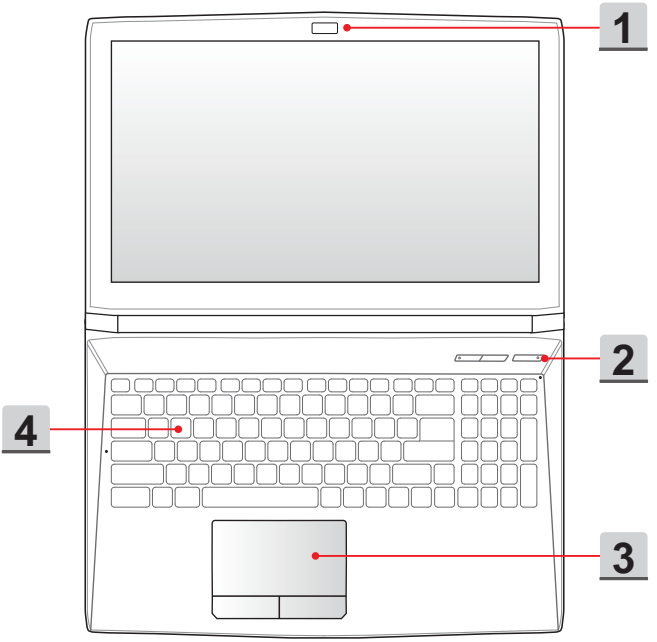
- Kannettava tietokone
- Pika-aloitusopas
- AC/DC-adapteri ja virtajohto
- Kantolaukku (lisävaruste)
- All-in-one-sovelluslevy, joka sisältää käyttöohjeen kokonaisuudessaan, laiteohjaimet, apuohjelmat, valinnaisen palautustoiminnon jne (lisävaruste)

Tuotekuvaus

Tässä osassa kuvataan kannettavan tietokoneen perusominaisuudet. Saat lisätietoja kannettavan tietokoneen ulkoasusta ennen koneen käyttämistä. Huomaa, että tässä esitetyt kuvat ovat vain viitteellisiä.

Kuva auki olevasta kannettavasta ylhäältä päin

Avattua kannettavaa tietokonetta esittävän kuvan ja sen alla olevan kuvauksen avulla voit käydä läpi kannettavan tietokoneen käytön kannalta keskeiset toiminnot.



1. **Web-kamera / web-kameran merkkivalo / sisäinen mikrofoni**
   - Tietokoneeseen integroidulla web-kameralla voit ottaa valokuvia, tallentaa videokuvaa, käydä videoneuvotteluja sekä käyttää muita interaktiivisia sovelluksia.
   - Web-kameran vieressä oleva web-kameran LED-merkkivalo palaa , kun web-kameratoiminto on käytössä. LED-merkkivalo sammuu, kun toiminto kytketään pois päältä.
   - Sisäänrakennettu mikrofoni, joka toimii samoin kuin mikrofoni.

2. **Pikakäynnistyspainikkeet**

   Pikakäynnistyspainikkeita painamalla voit ottaa käyttöön tiettyjä sovelluksia tai työkaluja. Seuraavat pikakäynnistyspainikkeet toimivat vain, jos SMC-sovellus on asennettu käyttöjärjestelmään. Etsi SMC-sovellus mukana toimitettavalta yleislevyltä, jolta sitä on helppo ja mukava käyttää. Suositellaan, että SMC-sovellus asennetaan koneeseen.

Cooler Boost	• Käytä tätä painiketta maksimoidaksesi tuulettimen nopeuden ja jäähdyttääksesi tietokonetta tehokkaammin. • Painikkeen merkkivalo palaa, kun tuulettimen suurin nopeus on valittu; merkkivalo sammuu, kun AUTO-tila on valittu.
Dragon Gaming Center (Dragon-pelikeskus)	• Tietokoneessa voi olla esiasennettuna **Dragon Gaming Center (Dragon-pelikeskus)** - peliapuohjelma, joka antaa käyttäjän käyttöön upeita ja tehokkaita toimintoja, jotka helpottavat pelien pelaamista. • Käytä tätä painiketta tuodaksesi Dragon Gaming Center -sovelluksen esille.
Virtalähde	**Virtapainike** • Tällä painikkeella voit kytkeä tietokoneen päälle ja pois päältä. • Tällä painikkeella voit herättää tietokoneen lepotilasta. **Virran LED-merkkivalo** • Merkkivalo palaa, kun tietokoneeseen on kytketty virta. • LED-merkkivalo sammuu, kun kannettava tietokone kytketään pois päältä.

3. Kosketuslevy

Tämä on kannettavan tietokoneen osoitinlaite.

4. Näppäimistö

Sisäänrakennetussa näppäimistössä on täysikokoisen näppäimistön kaikki toiminnot.

Pikakäynnistyspainikkeet, [Fn]-näppäimet

Näppäimistön [Fn]-näppäimillä voit ottaa käyttöön tiettyjä sovelluksia tai työkaluja.

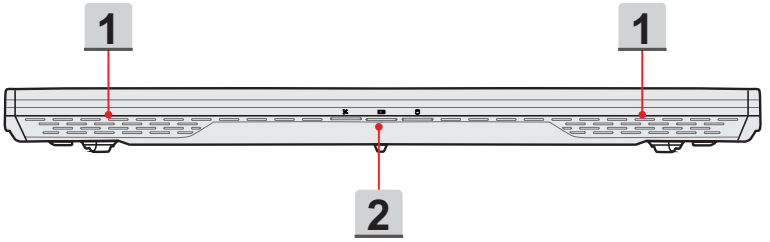
Näiden pikakäynnistysnäppäimien avulla voit työskennellä tehokkaammin.

Seuraavat painikkeet toimivat vain, jos SCM-sovellus on asennettu käyttöjärjestelmään.

 Dragon Gaming Center (Dragon-pelikeskus) tai käyttäjän määrittämä (valinnainen)	• Tietokoneessa voi olla esiasennettuna **Dragon Gaming Center (Dragon-pelikeskus)** -peliapuohjelma, joka antaa käyttäjän käyttöön upeita ja tehokkaita toimintoja, jotka helpottavat pelien pelaamista. • Jos Dragon Gaming Center on esiasennettu tietokoneeseen, voit avata [Instant Play: Play Key Setting] (Pikapeli: pelinäppäinten määritys)-välilehden ja määrittää haluamallesi sovellukselle pikakäynnistysnäppäimen pitämällä **Fn**-näppäimen painettuna ja painamalla sitten **F4**-näppäintä. Kun asetus on määritetty, voit käynnistää sovelluksen painamalla **Fn**- ja **F4**-näppäimiä. Jos asetusta ei ole määritetty, **Fn**- ja **F4**-näppäinten painaminen tuo näkyviin [Instant Play: Play Key Setting] -välilehden. • Jos Dragon Gaming Center -pelikeskusta ei ole asennettu tai sovellus on poistettu, **Fn**- ja **F4**-näppäinten painaminen käynnistää käyttäjän määrittämän sovelluksen.
 ECO Engine (Virransäästötoiminto)	• Voit vaihtaa **ECO Engine** -toiminnon eri virransäästötilojen välillä tai kytkeä toiminnon pois käytöstä pitämällä **Fn**-näppäimen painettuna ja painamalla sitten toistuvasti **F5**-näppäintä.

Web-kamera	• Voit kytkeä **webcam**-verkkokameratoiminnon päälle pitämällä **Fn**-näppäimen painettuna ja painamalla **F6**-näppäintä. Kytke pois päältä painamalla uudelleen.
Vaihto	• Voit säätää järjestelmän suorituskykyä ja vaihtaa **Sport-, Comfort- ja Green** -tilojen välillä pitämällä **Fn**-näppäimen painettuna ja painamalla **F7**-näppäintä. • Tämä toiminto aktivoituu vain, kun AC-virta on kytketty päälle ja oletusasetuksena on urheilutila.
Lentokonetila	• Voit ottaa **lentokonetilan** käyttöön ja poistaa sen käytöstä pitämällä **Fn**-näppäimen painettuna ja painamalla toistuvasti **F10**-näppäintä. • Lentokonetilaa suositellaan pidettäväksi päällä aina lentokoneessa oltaessa. • Voit tarkistaa lentokonetilan tilan työpöydän kohdassa **[Käynnistä / Asetukset / Muuta tietokoneen asetuksia / Verkko / Lentokonetila]** olevasta kuvakkeesta.

Edestä



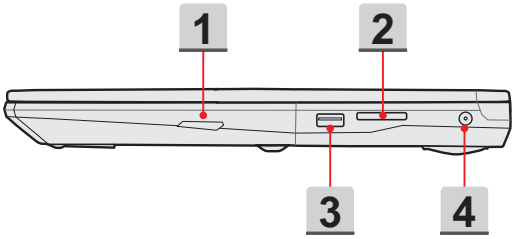
1. **Stereokaiuttimet**

   Mahdollistaa ensiluokkaisen SoundBlaster-äänikortin, joka tukee stereojärjestelmää ja HiFi-toimintoa.

2. **Tilan LED-merkkivalo**

WLAN (WiFi)	**Langaton LAN (WiFi)** • Merkkivalo palaa, kun **langaton lähiverkkoyhteys (WLAN/WiFi)** on käytössä. • Merkkivalo ei pala, jos toiminto ei ole käytössä.
	Akun tila • Merkkivalo palaa, kun akku latautuu. • Merkkivalo vilkkuu jatkuvasti, jos akussa on toimintahäiriö ja akun vaihtamista suositellaan. • Kysy tietoja paikalliselta jälleenmyyjältä, kun haluat hankkia uuden akun, joka vastaa valmistajan suosittelemaa akkua. • Akun LED-merkkivalo sammuu, kun akku on täyteen ladattu tai kun verkkovirtasovitin ei ole kytkettynä.
	Aseman aktiviteetti-ilmaisin Merkkivalo vilkkuu, kun järjestelmä käyttää laitteen sisäisiä tallennusasemia.

Oikealta sivulta



1. **Optinen levyasema**

   Tässä kannettavassa tietokoneessa on optinen levyasema. Kannettavaan tietokoneeseen esiasennettu todellinen laite riippuu hankkimastasi mallista.

2. **Kortinlukija**

   Integroitu muistikortinlukija voi tukea SD3.0 (Secure Digital) -muistikortteja. Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä tarkempia tietoja ja ota huomioon, että tuetut muistikortit saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

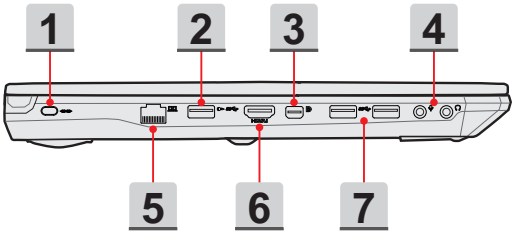
3. **USB 2.0 -portit**

   USB 2.0 -porttiin voidaan kytkeä USB-liitännäisiä oheislaitteita, kuten hiiri, näppäimistö, modeemi, ulkoinen kiintolevy, tulostin ja muita laitteita.

4. **Virtaliitin**

   Tällä liittimellä voit liittää AC/DC-adapterin ja saada virtaa kannettavaan.

Vasemmalta sivulta



1. **Kensington-lukko**

   Tässä kannettavassa tietokoneessa on Kensington-lukitusvalmius, jonka avulla tietokoneen voi lukita paikalleen avaimella tai mekaanisella PIN-laitteella ja kumilla päällystetyllä metallikaapelilla. Kaapelin päässä on pieni lenkki, jolla koko kaapelin voi kiertää pysyvän esineen ympärille, esimerkiksi painavan pöydän tai muun kalusteen, ja lukita siten kannettavan tietokoneen paikalleen.

2. **USB 3.0 Portti / Super Charger USB-portti**

   USB 3.0 (SuperSpeed USB) tarjoaa suuremman nopeuden liitettäessä eri laitteita, kuten tallennuslaitteita, kiintolevyjä tai videokameroita, ja niissä on enemmän etuja kuin nopeassa tiedonsiirrossa.

   Super Charger USB-portti tuottaa nopeamman virtalataustoiminnon Apple-laitteille kun muistikirja on virta pois tilassa.

3. **Mini-DisplayPort**

   Mini-DisplayPort on pienikokoinen versio DisplayPort-liittimestä. Sopivan sovittimen avulla Mini-DisplayPort-porttiin voi liittää VGA-, DVI- tai HDMI-liitäntää käyttävän näytön.

4. **Ääniportin liittimet**

   Mahdollistaa ensiluokkaisen SoundBlaster-äänikortin, joka tukee stereojärjestelmää ja HiFi-toimintoa.

	Mikrofoni Käytetään ulkoiselle mikrofonille.
	Kuulokkeet Liitin kaiuttimille tai kuulokkeille.

5. **RJ-45-liitin**

   10/100/1000 Ethernet -liitäntään kytketään verkkoyhteyden LAN-kaapeli.

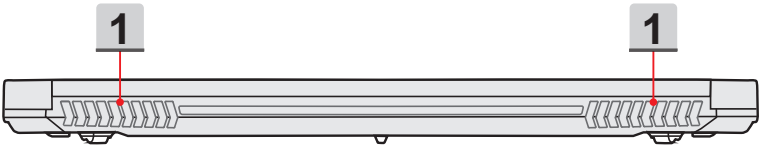
6. **HDMI-liitin**

   HDMI (High Definition Multimedia Interface) on uusi liitäntästandardi tietokoneille, näytöille ja kulutuselektroniikkalaitteille, jotka tukevat standardia, tehostettua ja teräväpiirtovideota sekä monikanavaista digitaalista ääntä yhdellä kaapelilla.

7. **USB 3.0 -portit**

   USB 3.0 (SuperSpeed USB) tarjoaa suuremman nopeuden liitettäessä eri laitteita, kuten tallennuslaitteita, kiintolevyjä tai videokameroita, ja niissä on enemmän etuja kuin nopeassa tiedonsiirrossa.

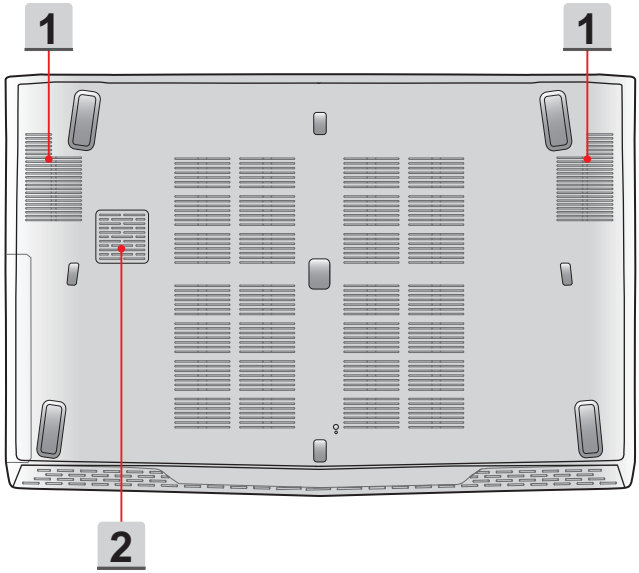
Takaa



1. **Tuuletin**

   Tuuletin on tarkoitettu jäähdyttämään järjestelmää. ÄLÄ peitä tuuletinta, jotta ilma pääsisi kiertämään.

Sivunäkymä alhaalta



1. **Tuuletin**

   Tuuletin on tarkoitettu jäähdyttämään järjestelmää. ÄLÄ peitä tuuletinta, jotta ilma pääsisi kiertämään.

2. **Bassokaiutin**

   Bassokaiutin toistaa matalat äänitaajuudet (bassotaajuudet).

Tekniset tiedot

Fyysiset ominaisuudet	
Mitat	383 (leveys) x 260 (syvyys) x 27-29 (korkeus) mm (15,6") 419,9 (leveys) x 287,8 (syvyys) x 29,8-32 (korkeus) mm (17,3")
Paino	2,4 kg akun kanssa (15,6") 2,7 kg akun kanssa (17,3")
Keskusyksikkö	
Pakkaus	BGA
Prosessorityyppi (valinnainen)	Intel® Quad/ Dual Core -suoritin
TDP	37~47W
Ydinsiru	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
Muisti	
Teknologia	DDR3L 1600 MHz
Muisti	SO-DIMM x 2 aukkoa
Korkeintaan	16 GB saakka
Virtalähde	
AC/DC-adapteri (1) (valinnainen)	150 W, 19,5 V Syöttö: 100~240V 50~60Hz Lähtö: 19,5V ⎓ 7,7A
AC/DC-adapteri (2) (valinnainen)	120 W, 19,5 V Syöttö: 100~240V 50~60Hz Lähtö: 19,5V ⎓ 6,15A
Akkutyyppi	6-kennoinen
RTC-paristo	Kyllä

Tallennus (Tässä luetellut nimikkeet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta)	
HDD-käyttömuoto	2,5” HDD
SSD (valinnainen)	M.2 2280 SSD
Optinen asema (valinnainen)	Super Multi / Blu-ray / BD Writer
I/O-portti	
USB	x 3 (versio 3.0) x 1 (versio 2.0)
Mikrofonitulo	x 1
Kuulokelähtö	x 1 (S/PDIF-lähtö tuettu)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Mini-DisplayPort	x 1
Kortinlukija	x 1 (SD3.0) Tuetut muistikortit saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tietoliikenneportti	
LAN	10/100/1000 Mbit Ethernet
Langaton LAN	Tuettu
Bluetooth	Tuettu
Näyttö	
Nestekidenäyttö (LCD) (valinnainen)	15,6"/ 17,3" FHD sisäinen DisplayPort™ (eDP™) 4K-näyttö
Kirkkaus	Voi säätää K/B-pikanäppäimillä
Video	
Grafiikka	NVIDIA® GeForce® -erillisnäytönohjain ja NVIDIA® Optimus™ -tuki
VRAM	GDDR5 (perustuu GPU-rakenteeseen)

HDMI-lähtö	Tuettu
DisplayPort-lähtö	Tuettu
Moninäyttötoiminto	Tuettu
Web-kamera	
HD CMOS -kamera	Tuettu
Ääni	
Sisäinen kaiutin	4 kaiutinta + 1 subwoofer
Äänenvoimakkuus	Säädetään näppäimistön pikanäppäimillä ja valitsimilla.
Ohjelmisto ja BIOS	
USB Flash Boot	USB-levyke ja USB DOS-alustus
BIOS	Fast Boot -tuki
Muuta	
Yhteensopivuus	WHQL
Kensington-lukitus	x 1